

CAMEL MILK

KK

KH 21 / 03

Har

1

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN PERHITUNGAN COLIFORM DAN ESCHERICHIA
COLI PADA SUSU UNTA DARI SEEKOR UNTA JENIS DROMEDARY
DI TAMAN SAFARI II PRIGEN PASURUAN**



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

YANNY HARTIPRASTIWI
TANGERANG - BANTEN

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001**

**IDENTIFIKASI DAN PENGHITUNGAN COLIFORM DAN ESCHERICHIA
COLI PADA SUSU UNTA DARI SEEKOR UNTA JENIS DROMEDARY
DI TAMAN SAFARI II PRIGEN PASURUAN**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

oleh

YANNY HARTIPRASTIWI

NIM 069612359

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Dr. Hario Puntodewo S., MApp. Sc., Drh.)

Pembimbing Pertama

(Mirni Lamid, M.P., Drh.)

Pembimbing Kedua

IDENTIFIKASI DAN PENGHITUNGAN *COLIFORM* DAN *ESCHERICHIA COLI* PADA SUSU UNTA DARI SEEKOR UNTA JENIS DROMEDARY DI TAMAN SAFARI II PRIGEN PASURUAN

Yanny Hartiprastiwi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya *Coliform* dan *Escherichia coli* pada susu unta, dan juga untuk mengetahui jumlah *Coliform* dan *Escherichia coli* pada masing-masing sampel susu unta.

Sampel diambil dari seekor unta betina jenis Dromedary di Taman Safari II Prigen Pasuruan. Pengambilan sampel dilakukan empat kali yaitu setiap dua minggu sekali. Hasil perahan didinginkan di dalam termos es yang diisi es batu untuk mempertahankan temperaturnya. Penelitian dilakukan di Laboratorium Susu dan Daging dan Laboratorium Bakteriologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

Penelitian ini menggunakan dua metode, yaitu metode *Most Probable Number* (MPN) dan metode Agar Tuang-*Plate Count*.

Hasil penelitian untuk identifikasi dengan menggunakan metode MPN menunjukkan adanya *Coliform* dan *Escherichia coli* pada susu unta. Jumlah rata-rata *Coliform* pada susu unta yang diuji adalah 22 per mililiter sampel, dan jumlah rata-rata *Escherichia coli* adalah 8,5 per mililiter sampel, sedangkan hasil dengan menggunakan metode Agar Tuang-*Plate Count* adalah $2,0 \times 10^4$ CFU/ml.